Index of Claims

8	plication/Control	No
י אר	phicalionsociation	110

10/540,330

Examiner

Deborah C. Lambkin

Applicant(s)/Patent under Reexamination

MANTLO ET AL.

Art Unit

1625

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N Interference

**Appeal** A 0 Objected

		ш						L				
Cla		Date										
Cie	11111	10	_				<u>,</u>	$\neg$	- 1	┪		
_	Original	22		i '						- 1		
Final	jĕ	24			1			- 1				
ίΞ	Ē	1.1		1			- 1	1				
	0	06								- 1		
	1	7	_	_					$\neg$	$\neg$		
	1 2 3 4 5	<del>                                     </del>	_	-	$\vdash$	$\vdash$		$\neg$	$\dashv$	_		
	-	H	_	-	-	$\vdash$	-			-		
	3	Ш			L.			_		_		
	4	Ш										
	5	V I										
	6	$\Box$		Г		П						
	7	H		_	$\vdash$	Н						
	8	╢	-	⊢	┝	Н	-i	-		$\dashv$		
		₩	-	├-	⊢	$\vdash$	-			$\dashv$		
	9	1	_	L	<u> </u>	Ш				_		
_	10				L					_		
	11				L	Ll	LΙ					
	12	1		Г						$\neg$		
	12 13	11	$\vdash$	$\vdash$	Т	П	$\vdash$	_		=		
	14	++-	-	$\vdash$		Н	_	-	$\vdash$	$\dashv$		
	14	₩	$\vdash$	-	⊢	Н			$\vdash$			
	15 16	44	L_	<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$	Щ	Ш	<u> </u>	Щ			
	16	Ш	L	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	Ш	Ш	L.				
	17									l		
	18	TT										
<b>-</b>	18 19	++	$\vdash$	$\vdash$	1							
	20	╁╁╌	┢	╁	-	-	H	$\vdash$		$\vdash$		
	20	++-	-	⊢	<b>├</b> ─	$\vdash$	⊢	┝	┝	$\vdash$		
	21 22	Н-	_	<u> </u>	<b> </b>	Ė	ļ	$\vdash$	_			
	22	Ш		_	<u>_</u>	_	<u> </u>	_	$\Box$			
	23	11										
	24	П		Т	Π							
	25	++-	┢	T								
_	26	╫		$\vdash$	$\vdash$	-	_		1			
	20	₩	-	╫	╁	-	-	-	-	Н		
	26 27 28	₩-	1_	⊢	-	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	Н		
	28	41_	_	<u> </u>		<u> </u>		_	_			
	29 30	11				l						
	30	П		Π								
	31	#	Г	T	Т	_	Г	Г	Г			
<del>                                     </del>	32	╫	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	$\vdash$	Н		
⊢—	32 33	╫	╁	╁╌	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
<u> </u>	33	₩	⊢	┼-	$\vdash$	├-	—	$\vdash$	$\vdash$	Н		
	34	#	<b>—</b>	╀-		<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$		
	35	1	$\perp$	丄	乚	_	L		L_	Ш		
	36	$\prod$	L	1.			L	L_				
	37	11			Г							
	38	#	$\vdash$	1	$\vdash$	Г	Г	Г	_			
$\vdash$	39	╫	1	+	$\vdash$	H	t	$\vdash$	$\vdash$			
├─	7 40	₩	$\vdash$	+-	+	-	$\vdash$	╁	$\vdash$	H		
	40	₩	<del> </del>	+	$\vdash$	-	⊢	$\vdash$	├	_		
L_	41	11_	<u> </u>	$\perp$	1	1_	$\vdash$	L_		_		
L	42	Ш	L	L	L	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	L					
	43	$\Pi$	Γ	Γ			Ι_					
	44	1	Т	T	1	П	Г	Π	Г			
-	45	╫	$\vdash$	+	1	T	1	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
<u> </u>	1 40			+	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$		
<u> </u>	46	┺	<b>├</b>	⊢	+-	-	├	├	-	<del> </del>		
<u></u>	47	┺	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	┺	1	1_	<u> </u>	L_	_	_		
	48		L	L	L	L	L	L	L	L		
	49	1	Γ	Г		Γ				L		
	50	1	T	1	Т	Т		Г				

Clain	n	Date					1	Cla	im	Date												
		12												12						$\neg$	$\neg$	乛
;   `	Original	2206										<u> </u>	Original	23		ı		ļ		- 1	- 1	
	ğ											Final	ġ	$ \mathcal{U}_i $		- [						- 1
٠   ١	δĺ	aL	'	l i								ш	ŏ	26		- 1				- 1		
		-		LI					$\perp$	_					_	_	_		_	_		_
	1	1									] ]		51	$\sim$		$\Box$					_	_
	2	1											52	Ш							$\Box$	_
	3	Π									1 1		53	T								
十	2 3 4	$\top$	Τ								1		54	П							$\neg$	$\neg$
+	5	#	╁			$\vdash$		_			1 1		55	Ш		_					ヿ	ᄀ
+	5	╫─	┢	Н		H	Н	_	_	$\vdash$	1		56	Н	_							┪
+	7	₩-	$\vdash$	-		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	_	1 1		57	H	-				$\neg$	-1	$\dashv$	$\neg$
+	8	╫	├-	Н	_	Н	H		$\vdash$	-	1		58	V				$\vdash$	Н	$\dashv$	一	ㅓ
	<u> </u>	#-	⊢	Н	_	-	Н		H	⊢	1		59	V		-			-	-	$\dashv$	$\dashv$
-	9	<b>!</b>	╙	<b> </b>	_				L	<u> </u>				-		$\vdash$	_			-1	-	$\dashv$
	10	<u> </u>	_					_	_	<u> </u>	1 1		60	<u> </u>			ļ	_	Н		$\dashv$	4
	11	<u> </u>	$\perp$	Ш		L	Ш		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L_	1		61	<u> </u>	_	Щ	Щ.	_	Щ	Ш	$\dashv$	_
	12	1											62	_					Ш		Ц	
T	13					Ĺ			Ĺ	L	)		63					L				$\Box$
	14	П							_	_			64	LĪ			L					]
_	15	T	Ť							Γ	1		65									
+	16	Н	t	$\vdash$	Т		П	$\vdash$		Г	1		66								$\Box$	╗
+	17	Н	+-	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	Н	1		67	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	T-	Г	Н		ヿ
	18	Н	╁	$\vdash$	$\vdash$	-		-	┢╌	┢	1		68	┢	┝				Н	Н	$\vdash$	ᅥ
-	10	₩	⊢	⊢	<del> </del>	-	H	_	-	⊢	┨		69	┢	┝	-	$\vdash$			-	$\vdash$	$\dashv$
-	19	Н	╀	⊢	-	⊢	$\vdash$	_		Ė	1			-	⊢	┝	├-	┢		Н		$\dashv$
_ [ ]	20_	11	╄	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	_	<u> </u>	ł		70	-	<u> </u>	_	ļ	⊢				$\dashv$
:	21	Ц	↓_	<u> </u>	_	Ŀ		ᆫ		L			71	┞	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	H		
:	22	Ш			L	_	_		乚		1		72	_	L			L	_			
:	23	Ш			L.,		<u></u>		L				73			L	_	_	乚	_		
$\top$	24	П											74						L			
	25	П	T			Г				П	1	-	75									
	26	Ħ	$\vdash$	Т					Π		1		76					П			$\Box$	П
+	27	╫		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢┈		İΤ	Г	1		77	Т	Τ	Г	Г				П	
-	28	╫	+-	$\vdash$	<del>  -</del>	$\vdash$	一		-	┪	1	├──	78	十	Н		Т		Т		М	
+	20	₩	╁	┼╌	$\vdash$	╁─	╁	H	╁─	╁	1		79	t	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	Н	
+	29	₩	┼	₩		├	├	⊢	-	⊢	┨		80	╁╌	⊢	├	<del> </del>	├	┢	-	Н	$\dashv$
+	30	Н	-	╄	<u> </u>	├	<u> </u>	⊢	├-	┡	┨			╁	⊢	<del> </del>	⊢	├	⊢	┝	$\vdash$	$\dashv$
	31	11	↓_	╄	_	<u> </u>	┞	<u> </u>	┡	┡	4		81	┼-	⊢	├-	⊢	├	⊢	-	$\vdash$	
$\perp$	32	11	↓_	ļ.,	<u> </u>	_	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	4		82	⊢	<b>—</b>	-	$\vdash$	⊢-	$\vdash$	$\vdash$	Ш	
	33	11	1_	<u> </u>	L	$oxed{oxed}$	<u> </u>	$oxed{oxed}$	$oxed{igspace}$	_	1		83	₩	<u> </u>	L_	$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
	34	Ш	L		oxdot		L	_	L	$oxed{oxed}$	1	<u> </u>	84	乚	<u></u>	L	_	<u> </u>	$oxed{oxed}$	_	Ш	
$\prod$	35 36		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$		L	L		L	<u> </u>	L	]		85	乚		L		<u> </u>	<u></u>		Ш	
$\neg \vdash$	36	1	Γ					L			}		86				L		L			
$\neg$	37	11			Π					Г	1		87							L		
_	38	#	1	1	Г	T	T		Г	Π	1		88	$\top$	Π				Π			
$\dashv$	39	#	+	t	Г	Т	T		T	Т	1		89	1	Π			1		Г		
+	40	++	+	+-	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	┢	t	t	1		90	+-	Т		Т	<del>                                     </del>	Т	Г	П	$\Box$
	41	₩	+	+-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+-	╁	1		91	t	H	$\vdash$	1	T	t	$\vdash$	Н	
+	42	₩	+	$\vdash$	$\vdash$	╁╾	$\vdash$	-	+-	╁	1		92	+	$\vdash$	╁╌	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	-	Н	$\vdash$
		₩	╀	╄	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	1-	-			$\vdash$	$\vdash$	├-	├-	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H
	43	<u>   </u>	+	₩	<b>I</b>	-		1_			4	├	93	$\vdash$	$\vdash$	├-	$\vdash$	-	$\vdash$	├-	<b> </b>	$\vdash$
	44	#_	$\perp$	$\perp$	<u> </u>	ــــ	ļ	<u> </u>	<u> </u>	1_	1	<u> </u>	94	▙	₩	<u> </u>	<u> </u>	├-	⊢	ـ	⊢	$\vdash$
	45		_	$\perp$	_	$oxed{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	匚		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	丄	1	<u></u>	95	$\perp$	_	<b>L</b> _	$oxed{oxed}$	_	↓_	$\vdash$	$oxed{oxed}$	igsqcup
[	46		╧	$\perp$		$L^{-}$			L		]	L	96		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$		$oxed{oxed}$	$\perp$	L	$oxed{oxed}$	Ш	$\Box$
T	47	Г	Г		Γ	Π	Γ	Γ			]		97	$L^{-}$	L	L	L	L	L	L	$L^{-}$	
	48	T	1	1	Π	П	П		1	Γ	1		98			Γ	Γ			Γ	Γ	
	49	١	1		Π	Τ			Т		1		99				Γ	Γ				
	50	₩	十	T	$\vdash$	$\top$		T	1	1	1		100	1				Τ	1	i -	$\vdash$	
		N/		1	_				_	_	_							_		•		

Cla	Date									
Final	Original									
	101									
	102									
	102 103								_	$\Box$
	104	L								
	105 106	_	_						Ш	
	106	ldash								
	107		_	_		_		_	Ш	-
	108	_	_	_		$\vdash$		_	Н	
	109	<u> </u>	┝	<u> </u>	<u> </u>	-	_	_		
	110 111	$\vdash$	<u> </u>	-	-	-	-		-	$\dashv$
	112	-	$\vdash$	⊢	_	⊢		-	Н	$\dashv$
	112	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$		<u> </u>	⊢	$\vdash$	Н
	113 114 115	<del>ا</del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	┢		$\vdash \vdash$
	115	╁		$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	┢		
	116	$\vdash$		┢	-	$\vdash$	-	$\vdash$	<del>                                     </del>	Н
-	116 117 118 119	-	<del> </del>		╁─	<u> </u>	_	$\vdash$	1-	Н
	118				$\vdash$			_	┢	П
	119	$\vdash$	$\vdash$	╁	Т	T	$\vdash$	г	┪	М
	120	T				1	$\vdash$		$\vdash$	П
	121	T	$\vdash$	T			_			П
	121 122 123	Г	$\vdash$			Г			Г	
	123	T						Г	Г	
	124		Г		П	Г				
	125									
	126				Ŀ	L				Ш
	127		_	L	_		_			
	124 125 126 127 128 129 130	L		<u> </u>		L			┖	
	129	<u> </u>	L	<u>_</u>	匚	_	匚	<u>L</u>	<u> </u>	
	130	<u> </u>	<u> </u>		_	L	_		↓_	
	131	<u> </u>	<u> </u>	╙	<u> </u>	_		匚	<u> </u>	
	132 133 134	┞	<u> </u>	↓_	┡	<u> </u>	_	_	_	
L	133	ـ	┞	┞-	┡	├_	_	<u> </u>	┡	
	134	$\vdash$	-	+	-		-	-	-	<b> </b>
	135 136	<del> </del> —	-	╀	-	$\vdash$	├-	$\vdash$	├	-
-	130	$\vdash$	-	┼-	╁	┢	$\vdash$	$\vdash$	+-	
	137 138	╁	-	+	┼─	-	├-	╁	·	
<del> </del>	139	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+-	$\vdash$	-	+	$\vdash$	-
<del> </del>	140	$\vdash$	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
<del> </del>	141	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Η.	-	H	一	$\vdash$
	142	t	H	$\vdash$	一	1	$\vdash$		<del>                                     </del>	✝
<u> </u>	143	T		t	$\vdash$	T	Т	T	1	<del> </del>
	144	$\vdash$	t	1	1	T	Г	T	1	T
	145	Т	1	t	T		T		1	T
-	146		T	T	Τ	Т	T	T		
	147						Γ	Γ	L	
	148		Γ		L			Ľ		
	149			oxdot						
	150			Ŀ						